

# Ecophon Solo™ Baffle Wave

Ecophon Solo™ Baffle est un système de baffles verticales. Solo™ Baffle est disponible en plusieurs tailles et couleurs. Le design en forme de vagues des baffles donne à la pièce un aspect spécial. Les baffles sont principalement utilisées dans des espaces où l'éclairage provient de la lumière du jour.

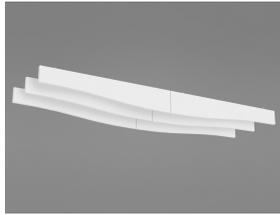


Hallarna, Halmstad, Sweden

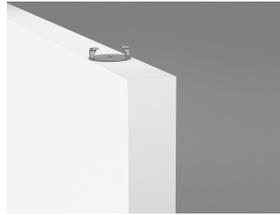
## GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	1800x300	1800x600
Special	•	•
Épaisseur (ép)	40	40
Schéma de montage	M495, M419	M495, M419



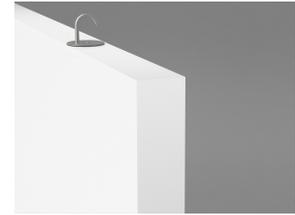
Solo Baffle Wave



Solo Baffle Wave/anchor



Solo Baffle Wave/anchor installation



Solo Baffle Wave/hook

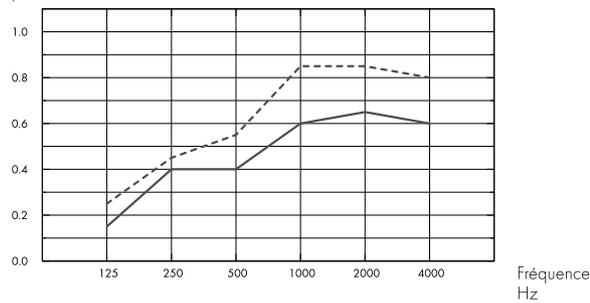


## Acoustique

### Absorption acoustique:

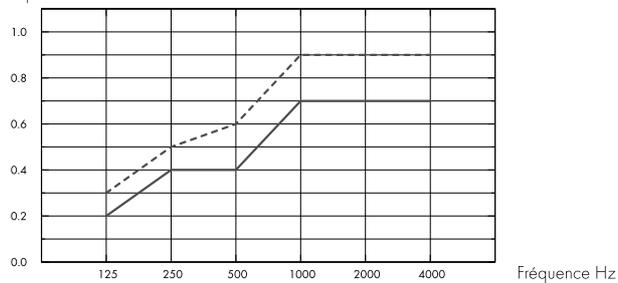
Résultats des tests selon la norme EN ISO 354:2003 Note: Les résultats présentés ne sont pas comparables avec les résultats selon les anciennes versions de cette norme, en raison de divergences dans la méthode d'essai. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient de réduction sonore NRC et de la moyenne d'absorption acoustique SAA selon la norme ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique



- Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting
- Solo Baffle Wave 1800x600/300, spacing 600, direct mounting

$A_{eq}$ , Aire d'absorption équivalent par panneau (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Baffle Wave 1800x300/200
- Solo Baffle Wave 1800x600/300

	ép mm	hht mm	$A_{eq}$ , Aire d'absorption équivalent par panneau (m <sup>2</sup> sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

	ép mm	hht mm	$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique						$\alpha_w$
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.40	0.40	0.60	0.65	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.85	0.80	0.65

ép mm	hht mm	NRC	SAA
40	300	0.50	0.52
40	600	0.70	0.68



### Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Classement M1 Finlandais

Etiquetage Sanitaire A+



### Empreinte environnementale

Kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>: 5,21 D'après la FDES conforme à la norme ISO 14025 / EN 15804



### Circularité

Minimum post-consumer recycled content 56%

Recyclability

Fully recyclable



### Sécurité incendie

Pays	Norme	Classification
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P. téléchargeable sur [www.ecophon.fr](http://www.ecophon.fr)



### Résistance à l'humidité

Essais réalisés pour une classe A, humidité relative de 70% et température de 25 °C, selon la norme EN 13964:2014



### Rendement lumineux

White Frost, l'échantillon NCS le plus proche est le S 0500-N, 85% de réflexion lumineuse. Brillance < 1.



### Entretien

Peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé au chiffon humide une fois par semaine.



### Accessibilité

Les panneaux sont démontables.



### Mise en oeuvre

Mise en œuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif.



### Poids du système

Poids approximatif du système 2,0 - 4,0 kg/ml



### Propriétés mécaniques

Toute charge additionnelle doit être supportée par la dalle béton

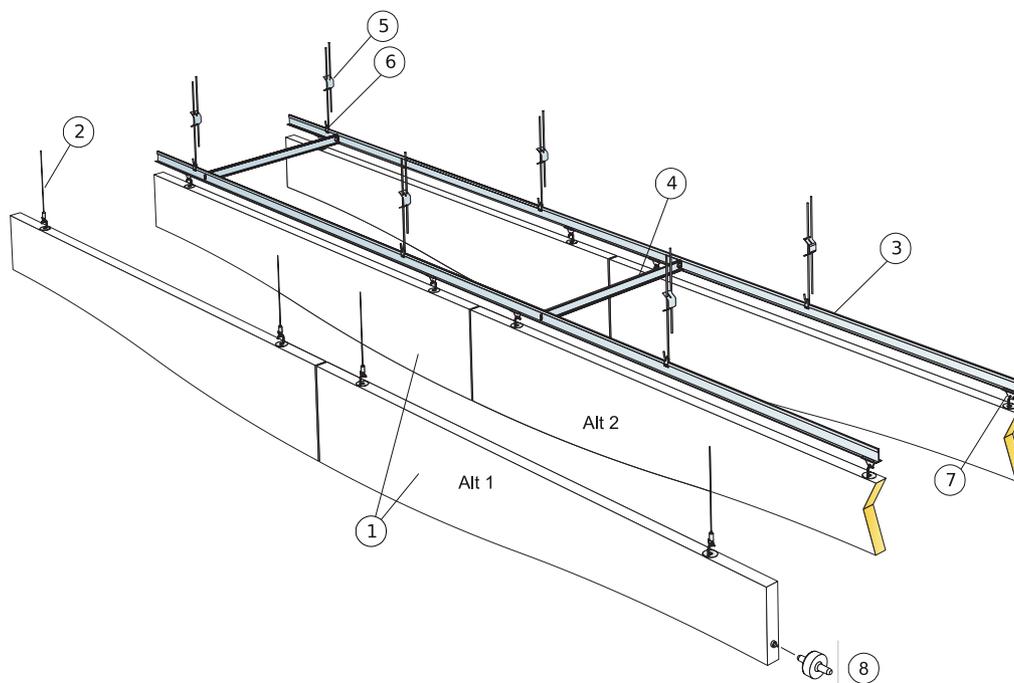


**CE**

---

Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

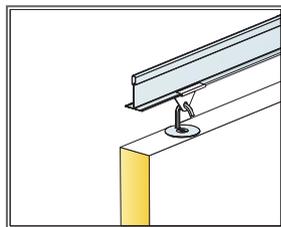
## SCHÉMA DE MONTAGE (M495) POUR ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE/HOOK



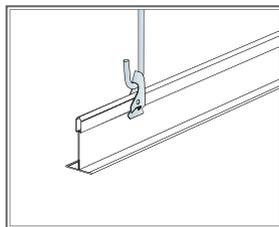
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

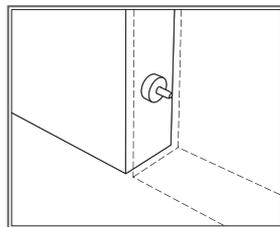
	Taille, mm	
	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle Wave/hook, installé tous les 600 mm	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
2 Câble ajustable Connect™ (Opt 1)	2/panneau	2/panneau
3 Porteur Connect™ T24, entraxe tous les 600 mm	1,7/m <sup>2</sup>	1,7/m <sup>2</sup>
4 Connect T24 Entretoise, L=600 mm, installée tous les 1800 mm (Option 2)	0,6/m <sup>2</sup>	0,6/m <sup>2</sup>
5 Suspente réglable Connect™ (Option 2) c1200	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
6 Connect clip de suspension (Option 2)	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
7 Connect clip Baffle (Option 2)	1,8/m <sup>2</sup>	1,8/m <sup>2</sup>
8 Connect tenon de guidage, tous les 1800 mm	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>



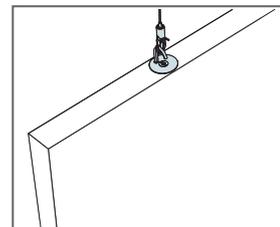
Clip Baffle Connect C3



Suspente réglable Connect™ avec clip de suspension

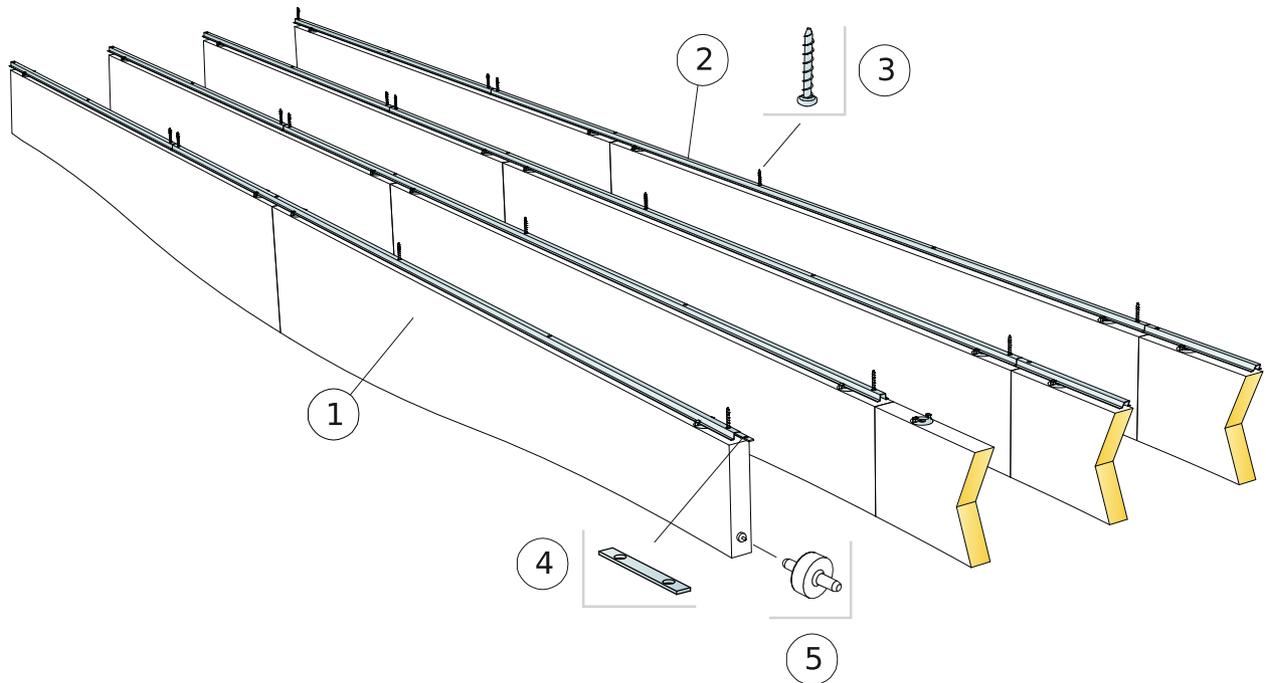


Tenons de guidage Connect™ pour maintenir une distance et un niveau entre les baffles



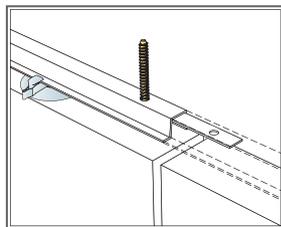
Suspension avec câble ajustable Connect™

## SCHÉMA DE MONTAGE (M419) POUR ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE/ANCHOR

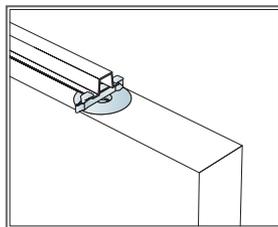


### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

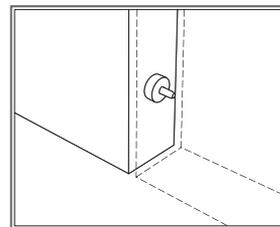
		Taille, mm	
		1800x300	1800x600
1	Solo Baffle Wave/anchor, installé tous les 300 mm	1,9/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>
2	Profil Baffle Connect, installé tous les 300 mm	3,3m/m <sup>2</sup>	3,3m/m <sup>2</sup>
3	Vis d'ancrage Connect fixée tous les 1200 mm	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>
4	Profil de raccordement Connect, installé tous les 2400 mm	1,4/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
5	Tenon de guidage, installé tous les 1800 mm	1,9/m <sup>2</sup>	1,9/m <sup>2</sup>



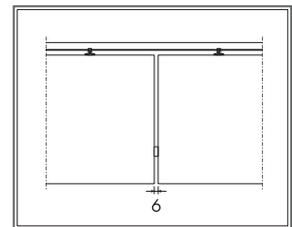
Installation avec connecteur pour profil baffle Connect



Les baffles sont maintenus avec des crochets d'ancrage



Tenons de guidage Connect™ pour maintenir une distance et un niveau entre les baffles



Espace de 6 mm entre les baffles avec tenon de guidage Connect